

Produktname: Paxillin (Phospho Tyr31) Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab05216**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Phosphoryliert
Isotyp	IgG
Klonalität	Polyklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
Molekulargewicht	68kDa

Antigen-Informationen

Genname	PXN
Alternative Namen	PXN; Paxillin
Gen-ID	5829.0
SwissProt ID	P49023
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen Paxillin im Bereich der Phosphorylierungsstelle von Tyr31 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 15–64

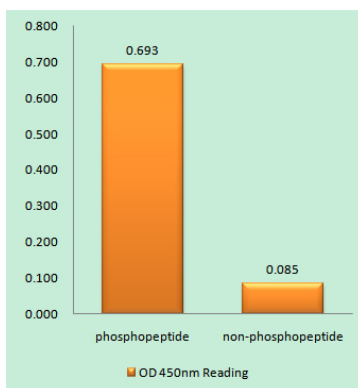
Hintergrund

Dieses Gen kodiert für ein Zytoskelettprotein, das an der Aktinmembranbindung an Stellen der Zelladhäsion an die extrazelluläre Matrix (fokale Adhäsion) beteiligt ist. Für dieses Gen wurden alternativ gespleißte Transkriptvarianten beschrieben, die verschiedene Isoformen kodieren. Diese Isoformen weisen unterschiedliche Expressionsmuster sowie unterschiedliche biochemische und physiologische Eigenschaften auf (PMID:9054445). [bereitgestellt von RefSeq, Aug. 2011], Funktion: Zytoskelettprotein, das an der Aktinmembran-Anheftung an Zelladhäsionsstellen an der extrazellulären Matrix (fokale Adhäsion) beteiligt ist., PTM: Phosphoryliert an Tyrosinresten während der Integrin-vermittelten Zelladhäsion, der Embryonalentwicklung, der Fibroblastentransformation und nach Stimulation von Zellen durch Mitogene., Ähnlichkeit: Gehört zur Paxillin-Familie., Ähnlichkeit: Enthält 3 LIM-Zinkbindungsdomänen., Ähnlichkeit: Enthält 4 LIM-Zinkbindungsdomänen., Untereinheit: Bindet in vitro an Vinculin sowie an die SH3-Domäne von c-SRC und, wenn tyrosinphosphoryliert, an die SH2-Domäne von V-CRK. Die Isoform Beta bindet an die fokale Adhäsionskinase, aber schwach an Vinculin. Die Isoform gamma bindet an Vinculin, jedoch nur schwach an die fokale Adhäsionskinase. Sie interagiert mit GIT1, NUDT16L1/SDOS, PARVA und TGFβ11. Sie ist Bestandteil zytoplasmatischer Komplexe, die auch GIT1, ARHGEF6 und PAK1 (aufgrund von Ähnlichkeit) enthalten. Sie bindet an ASAP2, interagiert mit unphosphoryliertem ITGA4 und mit RNF5.

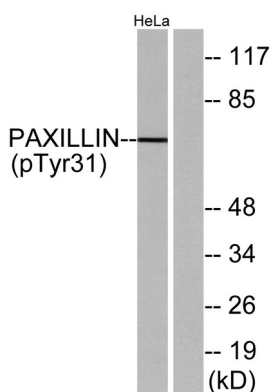
Forschungsbereich

Chemokin; VEGF; Fokale Adhäsion; Transendotheliale Leukozytenmigration; Reguliert Aktin und Zytoskelett;

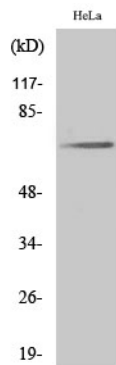
Bilddaten



Enzymgebundener Immunadsorptionstest (Phospho-ELISA) für Immunogen-Phosphopeptid (Phospho-links) und Nicht-Phosphopeptid (Phospho-rechts) unter Verwendung des Paxillin (Phospho-Tyr31)-Antikörpers



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus mit 200 ng/ml TNF behandelten HeLa-Zellen unter Verwendung des Paxillin-(Phospho-Tyr31)-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem Phosphopeptid blockiert.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung eines polyklonalen Phospho-Paxillin (Y31)-Antikörpers in einer Verdünnung von 1:1000